

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шафигуллина Дамира Рамисовича** по теме: **«Агробиологические и физиолого-биохимические аспекты интродукции сои овощной (*glycine max L.*) в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны»** на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.09 – овощеводство, 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Дефицит белка в питании населения, одна из острых проблем в современном мире. Интродукция сои овощного типа для производства пищевой продукции разных видов является одним из путей решения данной проблемы. Благоприятное сочетание биохимических компонентов сои привлекает внимание ученых, а также представителей пищевой, перерабатывающей промышленности к этой культуре.

В связи с этим автор диссертации определил целью исследований – провести комплексную оценку исходного материала сои овощного направления по хозяйственно ценным признакам и качеству продукции для интродукции в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны.

В решении данной проблемы диссертантом осуществлен анализ большого количества отечественного и зарубежного материала и отобраны наиболее скороспелые овощные формы в условиях Московской области.

Выявлены особенности накопления макро- и микронутриентов в образцах сои овощной: белка, масла, углеводов, фенольных соединений, в том числе изофлавонов, суммарного содержания водорастворимых антиоксидантов в условиях Нечерноземной зоны.

Изучены основные агробиологические и биохимические показатели сои овощной (*Glycine max L.*) при интродукции в условиях Нечернозёмной зоны и проведена комплексная оценка исходного материала на хозяйственно ценные признаки и качество продукции. Выделен перспективный селекционный материал для создания сортов сои овощной: Образец А, Hidaka, 740-1, Fiskeby III, Tundra.

Впервые исследована взаимосвязь коэффициента жизненности, как важнейшего флуоресцентного показателя, и элементов продуктивности сои овощной для определения потенциальной урожайности на более ранних этапах развития растений и для разработки экспресс-метода анализа продуктивности растений ПАМ-флуориметрическим методом.

Полученные данные имеют практическое и теоретическое значение, расширяя знания о закономерностях изменения содержания белка, масла,

углеводов, антиоксидантов в технической и биологической спелости сои, что важно в создании продуктов функционального назначения.

Основные результаты диссертации доложены на многочисленных научных конференциях и симпозиумах. По материалам исследований опубликовано 13 работ, в том числе 10 в ведущих рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК.

Считаю, что диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям ВАК, а сам диссертант **Шафигуллин Дамир Рамисович**, присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.09 – овощеводство, 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заместитель директора

ФГБНУ «Чеченский НИИСХ»,

кандидат сельскохозяйственных наук,

Абасов Шаарани Мусаевич, \_\_\_\_\_

Специальность 06.01.01

Адрес: 366021, Чеченская Республика, Грозненский р-н,

пос. Гикало, ул. Ленина 1. Тел. 8 (8712) 62 30 15,

8 967 953 01 11. Email: [shaarany@mail.ru](mailto:shaarany@mail.ru)

Подпись Абасова Ш.М. заверяю:

Начальник отдела кадров \_\_\_\_\_ Елмурзаева Ф.Д.

12.05.2020 г.